säure), welche der Oxalsäure zwar ähnlich, aber mit salzsaurem Eisen einen grünen Niederschlag giebt, mit Bittererde ein schwerlösliches saures Salz.

Gewinnung des Lactucariums nach John Young.

Das Extract des Milchsaftes wird besonders in England als Arzneimittel gebraucht und Lactucarium genannt. Nach John Young in Edingburg wird die blühende Pflanze einen Fuß hoch über der Erde abgeschnitten, der austretende Saft in einen Schwamm aufgefangen, in ein Gefäß ausgedrückt, dann eine neue Scheibe vom Stengel abgeschnitten und so fortgefahren. Da indessen nach Schrader der feuchte Schwamm zersetzend auf den Milchsaft wirkt: so ist statt des feuchten Schwammes ein silberner Löffel oder Spatel vorzuziehen.

Nach Schrader.

Sennesblätter und das Cathartin.

Bestandtheile nach Lassaigne u. Feneulle.

Die alexandrinischen Sennesblätter von Cassia acutifolia enthalten nach der schönen Untersuchung der Herren Lassaigne und Feneulle

Cathartin,
Chlorophyll,
fettes Oel,
ätherisches Oel,
Eiweiß,
gelben Farbestoff,
Gummi,

Gummi,
äpfelsauren, phosphorsauren und weinsteinsauren Kalk,
essigsaures Kali.

Das Cathartin ist der Bestandtheil, welchem die abführenden Eigenschaften zukommen.

Darstellung. Wäßriger Sennesblätterauszug wird mit Bleizucker gefällt, der Niederschlag abgesondert, die helle Flüssigkeit mit Schwefelwasserstoff zersetzt, abgeraucht und mit Alkohol ausgezogen, wodurch Gummi und der Farbestoff zurückbleiben. Durch Verdunstung der Lösung erhält man das C. Cathartin.

Eigenschaften. Unkristallisirbar, röthlich gelb, eigenthümlich riechend, bitter schmeckend, löslich in Weingeist und Wasser, unlöslich in Aether, auch im reinsten Zustande hygroskopisch, wird gefällt durch Galläpfelauszug, Bleiessig, nicht durch Jodin, Bleizucker und Brechweinstein. (Annales de Chimie et de Phys. XVI. Stoltze Berl. Jahrbuch Jahrg. 24. Abth. 1. 85—90. Trommsdorffs N. Journ. B. VI. St. 1. S. 149—165. v. Froriep's Notizen II. 26).

Radix

Radix Pareirae bravae.

Pareira brava iſt die Abuta amara Aublet, und gehört zu den Meniſpermeni Sie enthält nach Feneulle

Beſtandtheile nach Feneulle.

weiches Harz,
gelbe bittere Materie,
braune färbende Materie,
Stärkmehl,
thieriſch vegetabiliſche Materie,
äpfelſ. Kalk, ſalpeterſ. Kali, Ammoniakſalz und Mineralſalze.

Die bittere Materie.

Die bittere Materie wird auf dieſelbe Weiſe dargeſtellt, wie das eben erwähnte Cathartin.

Eigenſchaften. Gelb, bitter, löslich in Alkohol und Waſſer, bildet mit Gallâpfeltinktur und baſiſchen eſſigſaurem Blei Niederſchläge. (Journal de Pharmacie 1821. 104. Trommsdorffs N. J. VI. St. 2. S. 60. Schw. u. M. Jahrb. IV. 264).

Die